

Como usar líneas de advertencia: Buenas prácticas en la industria de la construcción

Subdivision 3/M



Departamento de Servicios
para Consumidores y Negocios

Estas son las mejores prácticas en construcción cuando se utilizan líneas eléctricas advertencia para alertar a los trabajadores que se acercan a una zona desprotegida, al borde de un techo, piso u otra superficie de trabajo.

Esta información es aplicable a todos los oficios excepto para aquellos que hacen trabajo de techado, es decir para aquellos que hacen levantamiento, almacenamiento, aplicación, y removimiento de materiales o equipamiento para techos. Cuando se hace trabajo de techado, usted puede usar una línea de advertencia para protección contra caídas solamente si es que sigue los requerimientos en *Warning line systems 1926.502(f)*, y en *Warning line systems for roofing work 437-003-1502*.

¿Qué es una línea de advertencia?

Es una línea demarcadora tal como una cuerda, un alambre, o cadena que advierte a los trabajadores que se están acercando a un borde sin protección de un techo, de un piso, u otra superficie de trabajo.

¿Cómo se coloca una línea de advertencia?

Colóquela de tal manera que ésta mantenga a los trabajadores por lo menos a diez pies de distancia del borde sin protección. Esta distancia de protección debe eliminar el riesgo y que los trabajadores estén expuestos a caer sobre el borde. Puede ser que usted necesite aumentar la distancia para eliminar el riesgo de caídas en algunas situaciones. Factores como el clima, la visibilidad, la inclinación y condición de la superficie de trabajo, el tipo de trabajo, los materiales que se están usando, la inexperiencia y la inapropiada supervisión de los trabajadores pueden

¡Nunca use una línea de advertencia como sustitución de un guarda riel!

Use un guarda riel u otro sistema de protección contra caídas descrito en *Fall protection systems, criteria, and practices 1926.502*.

aumentar el riesgo de una caída, aunque haya dejado una distancia de protección de diez pies. El dejar la correcta distancia de protección elimina la exposición a peligros y el riesgo de una caída.

El uso de las mejores prácticas incluye lo siguiente:

- La superficie de trabajo debe ser relativamente plana con una inclinación de 2 pulgadas por cada 12 pulgadas de longitud o menos.
- La línea de advertencia debe estar de 34 a 39 pulgadas sobre la superficie de trabajo.

- La línea de advertencia debe ser de cuerda, alambre, o cadena. Evite usar cinta plástica para señalar líneas de advertencia; los trabajadores deben sentir el roce de la línea de advertencia aun cuando estén usando ropa gruesa.
- La línea de advertencia debe estar señalada por lo menos cada seis pies con materiales de alta visibilidad y tener señales de advertencia que sean muy visibles para los trabajadores.



Se debe instalar una línea de advertencia para eliminar el riesgo de que un trabajador pueda caerse por el borde. Utilice señales y banderines para enfatizar el peligro.

- Los postes que soportan las líneas de advertencia deben tener la capacidad de sostener sin voltearse un peso de por lo menos 16 libras, aplicadas horizontalmente en dirección del borde sin protección.
- Ningún trabajador puede entrar en el área entre la línea de advertencia y el borde sin protección a menos que estén protegidos por un sistema de protección contra caídas de acuerdo a la regla 1926.502, descrita en Fall Protection Systems, Criteria, and Practices.



Oregon OSHA

Trabajadores

Su empleador no puede tomar represalias en su contra por informar una violación o preocupación por la salud y seguridad en el lugar de trabajo. Para obtener más información sobre sus derechos visite Oregon OSHA.



Mejores Prácticas en la Industria: una línea de advertencia debe tener rótulos como los de este ejemplo para alertar a los trabajadores que están cerca de bordes sin protección. Este rótulo puede ser encontrado e impreso de nuestro sitio Web: osha.oregon.gov.